

## **SAMMANFATTNING OCH ERFARENHETER**

Brand i villa och under framkörningen får brandpersonalen reda på att branden startat när man höll på med taklägningsarbete. Räddningsledaren talade med brandpersonalen på väg ut till objektet vilka eventuella metoder man skulle använda på grund av att taket även innehöll halm. Vid framkomst till plats var det rökutveckling från tak i 1½ plans del längs vindskenor och takfot. Två personer befann sig på taket och försökte släcka branden med hjälp av trädgårds slang innanför tjärpappen. De hade även försökt att frilägga vissa delar av tjärpappen innan räddningstjänsten kom på plats. Det var viss rökspridning invändigt till 1½ plans del.

Där fanns inga personer kvar i huset, och även grannfastigheten hade utrymt. Med tanke på byggnation och utdragit arbete med taksläckning och klar spridningsrisk till låg del och grannfastighet, och med besvärlig takkonstruktion bestående av både tjärpapp och halm under, tog räddningsledaren beslut om omedelbar släckinsats med dimspik, håltagning för begränsning och invändig undersökning via 1 plans del till 1½ plans del från gården. Personalen på 403 och 404 fick order om begränsning släckning med dimspik från gatan. Fordonsplacering på X-vägen var att 402 hade sektor gård, 403-404 sektor gata och 464 från Z-stad gård för invändig insats med egen vattenförsörjning. Initialt var både X-stads och Z-stads släckbilar placerade för närma villan vilket innebar att de flyttades tillbaka cirka 10 meter. Räddningsledarens beslut i stort var en klar uttalad inriktning till samliga styrkor. Begränsa brandens spridning till grannfastighet, därefter tillintetgöra branden i 1½ plans del och begränsa brandens spridning till en plans del.

## **BRANDORSAK**

Vid takarbete med att lägga ny tjärpapp och vid sista våden skulle hantverkaren vika upp för att sticka upp ny tjärpapp under den gamla och värma med låga , började det brinna. Taket bestod av både nytt och gammalt tak , från gips invändigt brädat, halm, bräder, och därefter tjärpapp. Vid Räddningstjänstens framkomst var det rökutveckling från tak, vindskenor och takfot, och två personer försökte släcka branden med hjälp av en trädgårdsslang innanför tjärpappen. Personerna hade även försökt att frilägga vissa delar av tjärpapp innan Räddningstjänstens ankomst.

## **TAKTISK UTVÄRDERING**

Eftersom det var åtta brandkillar i tjänst kunde räddningsledaren ta med både stegbil och tankbil. Det ger möjlighet till en grupp om tre man som arbetar i egen sektor. Håltagning kunde genomförts tidigare och offensivare i läsidan. Detta kunde underlättat balans av energirika och mindre energirika brandgaser under ett senare skede av brandförloppet. Mer och bättre momentövningar måste genomföras för säkerhet och effektivitet i dimspiksuppkoppling och håltagningsteknik. Mer momentövningar med andningsskydd och säkert tak i kombination. Värme kamera hade hjälp styrkan att snabbare lokalisera branden i taket och säkrare sätta begränsningslinjer. Polis bra med i samarbete med utrymning och avspärning. Polis vill ha gemensam respekt för avspärning för journalister ej skall få olika bud om tillträde innanför avspärningarna. Vi måste ha en fungerande bakre ledning dygnet runt. Vid detta tillfälle fungerade bakre ledning med egen personal i X-stad och SOS. Fortfarande är nivåerna inte klara med vad respektive nivå förväntas leda. Med BM som skadeplatschef i nuvarande organisation kan denne inte stanna i en sektor. Vår Bf som då blir sektorchef är halvt inne och halvt ute i sin sektor och blir fördelat ett mer spritt ansvar och kan inte knytas fullt ut till sin grupp. Bra engagemang från ALLA medverkande.

## **UPPLYSNINGAR OCH VARNINGAR**

Kontinuerlig andningsskyddssäkerhet måste vara högre på individ - andningsskydd. En klart uttalad andningsskyddsnivå skulle ha uttalats av Räddningsledaren. Depåcontainer skulle rekvirerats i ett tidigt

skede. Fall från stege ca 2 meters höjd. En brandmän från Z-stadsstationen tappade greppet och föll ner, som tur var utan skador. Tillbudsrapport bifogas. Pumpskötaren på släckbilen bryter vattenförsörjningen när rökdykare befinner sig inne i byggnaden, vilket leder till att en rökdykare bränner sin hand. Tillbudsrapport bifogas. Innertrappan i villan släpper i sina fästen när två rökdykare står samtidigt på den. Trappan är en rak enkeltrappa och rasar ner till första plan. Den är endast fast med två skruvar och ett spik.

### **ÅTGÄRDER**

Har varit på brandplatsen tillsammans med vår BI och tittat på objektet. Har även varit i Z-stad och pratat med deras räddningsledare angående branden och de incidenter som inträffade. Talade även med den brandman som ramlade ner från stegen, han hade inte fått några bestående men, utan var i tjänst som vanligt

### **HÄNDELSEFÖRLOPP**

#### **Omfattning vid ankomst**

Larm inkom till Räddningstjänsten i X-stad 13:48 där även Z-stads Räddningstjänst blev larmade. Vid framkörningen fick styrkan besked om att det var en takbrand och som skett i samband med takläggningsarbete. Vid framkomst var det rökutveckling från taket längs

vindskenor, och två personer befinner sig på taket och försöker släcka med trädgårdslang. Inga personer befinner sig kvar i huset. Räddningsledaren får även besked om att takkonstruktionen består av gips, bräder, halm, bräder och tjärpapp. Beslut och order. Släckbilens personal får besked om omedelbar släckinsats med dimspik, håltagning för begränsning och invändig undersökning. Personalen för tank- och stegbil får besked om begränsning släckning med dimspik från gatan. När Z-stads räddningstjänst anländer får de sektor gård. TGI, BIS och klart uttalad målsättning med insats till samtliga. Begränsa brandens spridning till grannhus, därefter tillintetgöra branden.

#### **Skadeomfattning**

Boningshuset har fått kraftiga skador på taket med vatten och rökskador. Övriga delar av huset har fått sotskador, grannfastigheten har klarat sig bra på grund av att man satte denna under övertryck och fick ingen rökspridning till denna fastighet

#### **Brandförlopp**

Det har varit ett speciellt brandförlopp eftersom konstruktionen såg ut som den gjorde. Hade det funnits värmekamera ombord på 1:a bilen, och personalen gått på intialbranden direkt hade man kanske fått ett lite annorlunda förlopp. Nu blev det ett utdragit och svårsläckt brand, eftersom man hade svårt att bland annat såga upp taket.

### **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Brandorsaksutredare Tommy Nilsson och brandingenjör NN.



